

Fig. 1
(Prior Art)

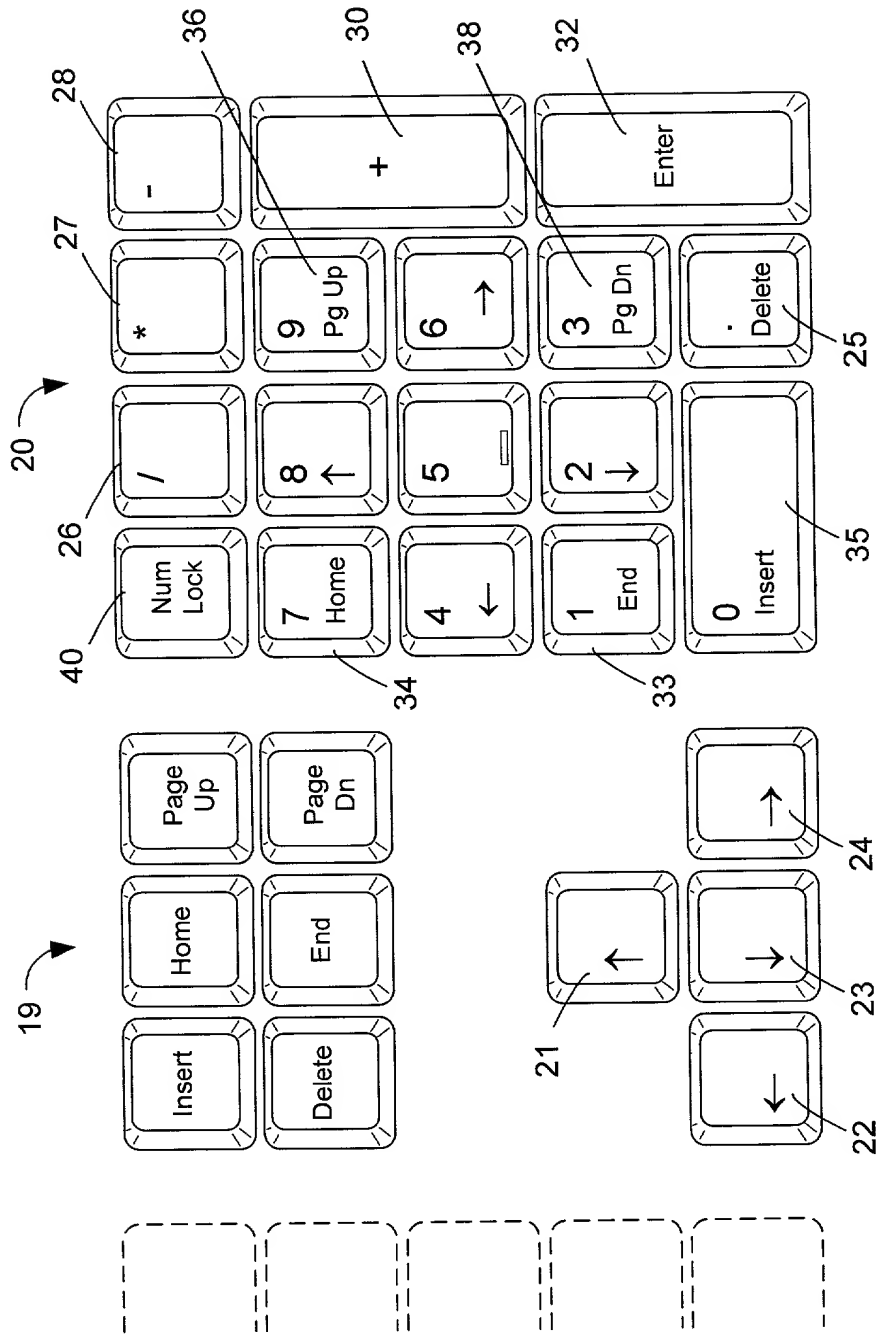


Fig. 2
(Prior Art)

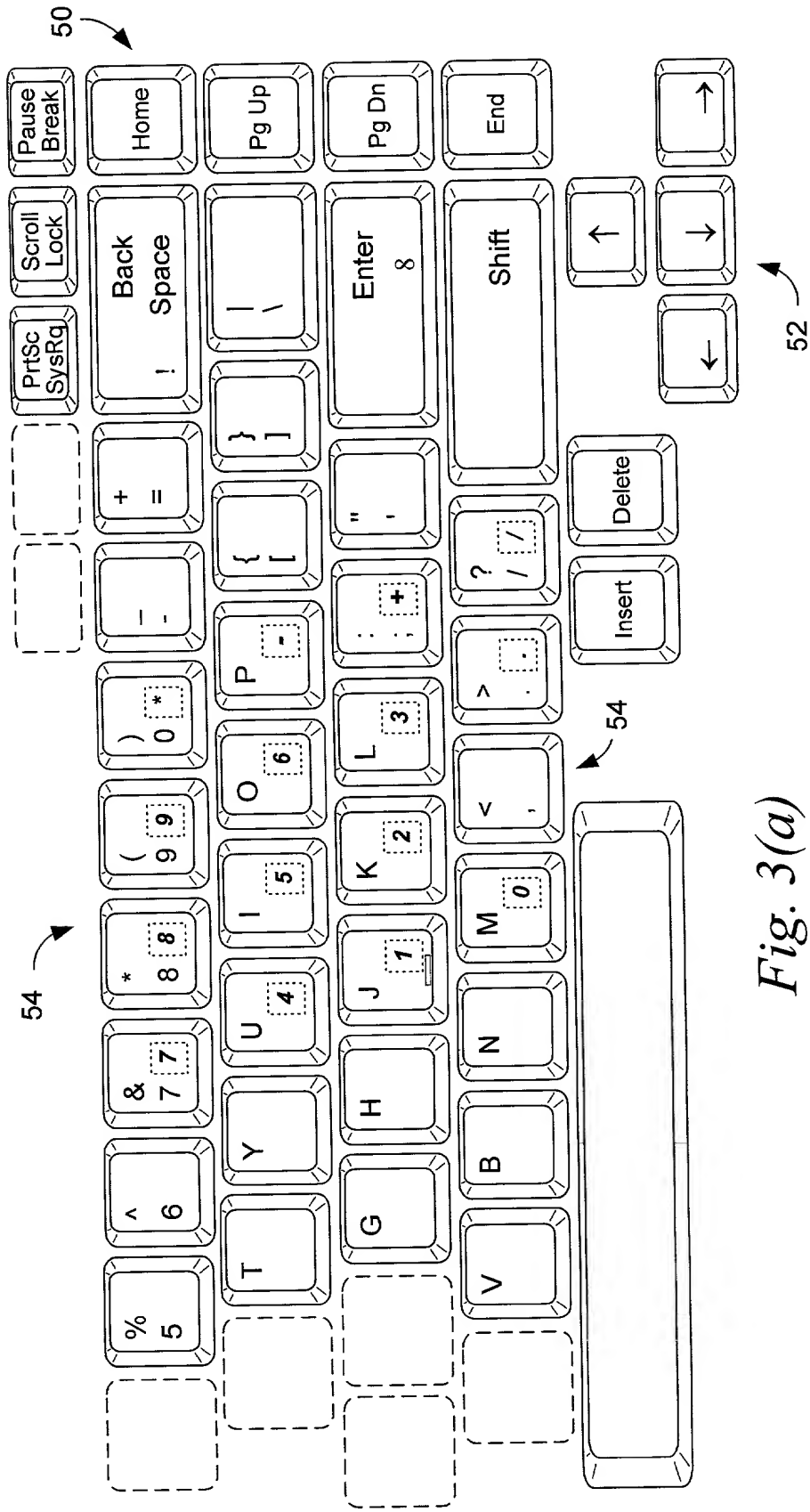


Fig. 3(a)
(Prior Art)

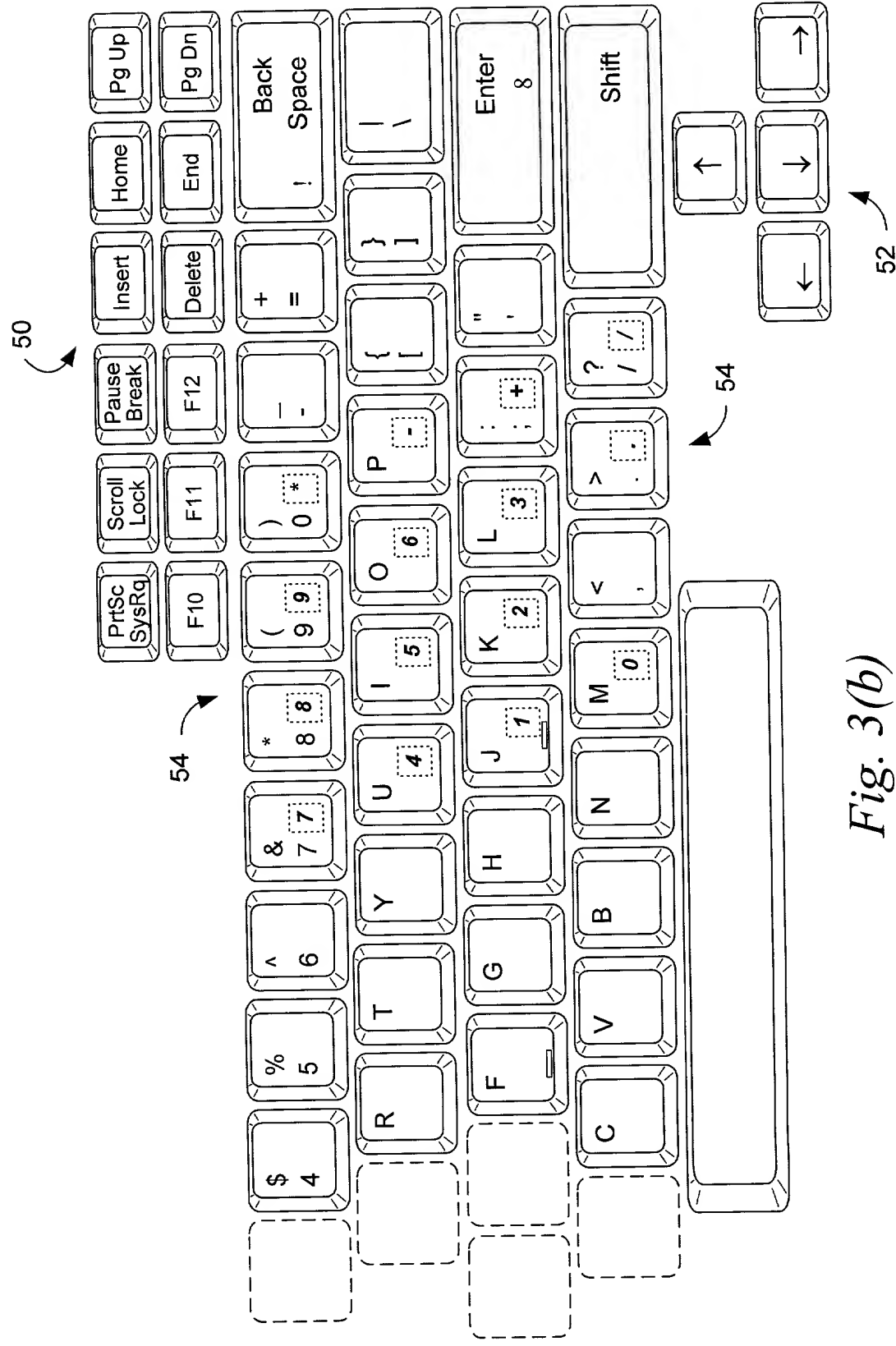


Fig. 3(b)
(Prior Art)

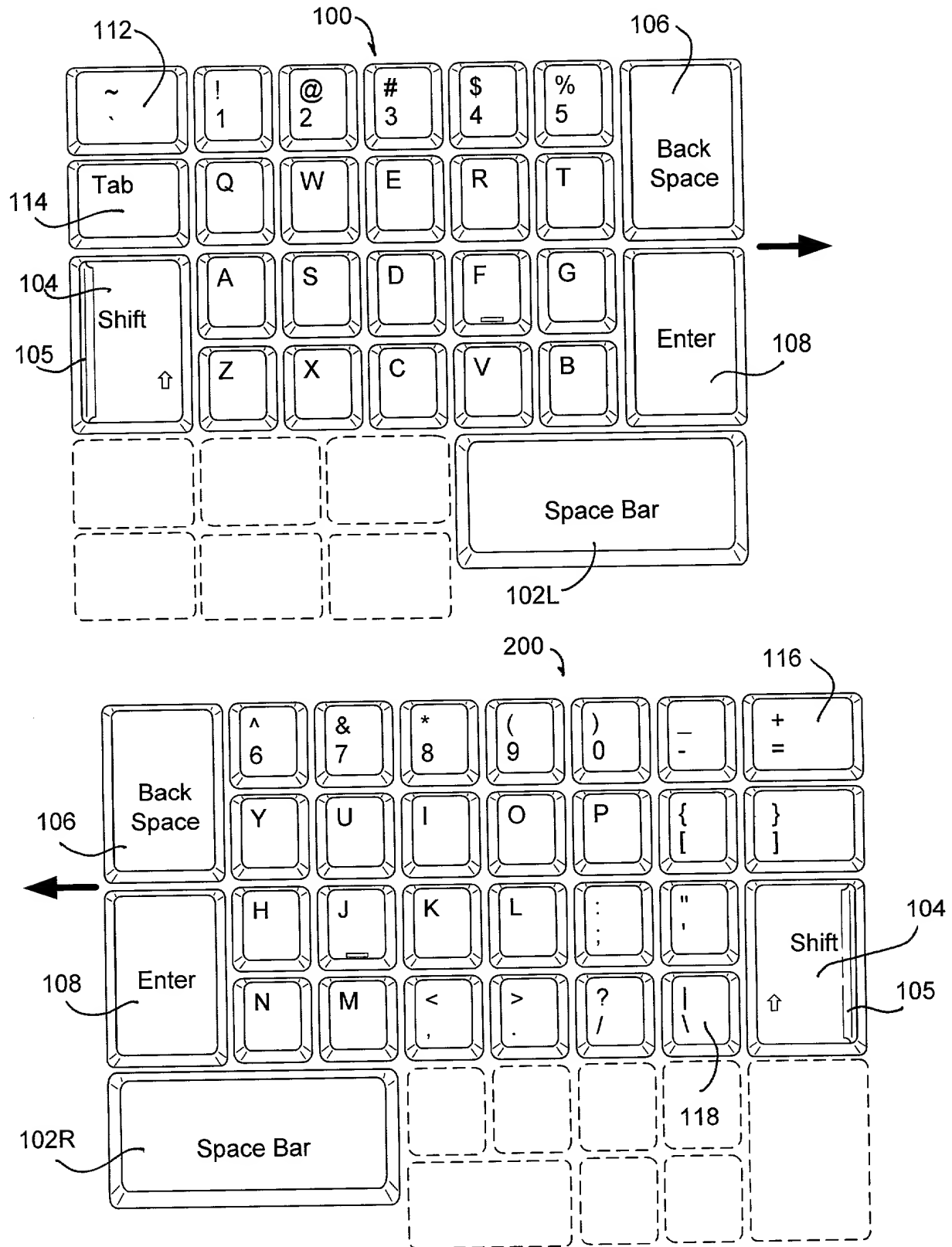


Fig. 4

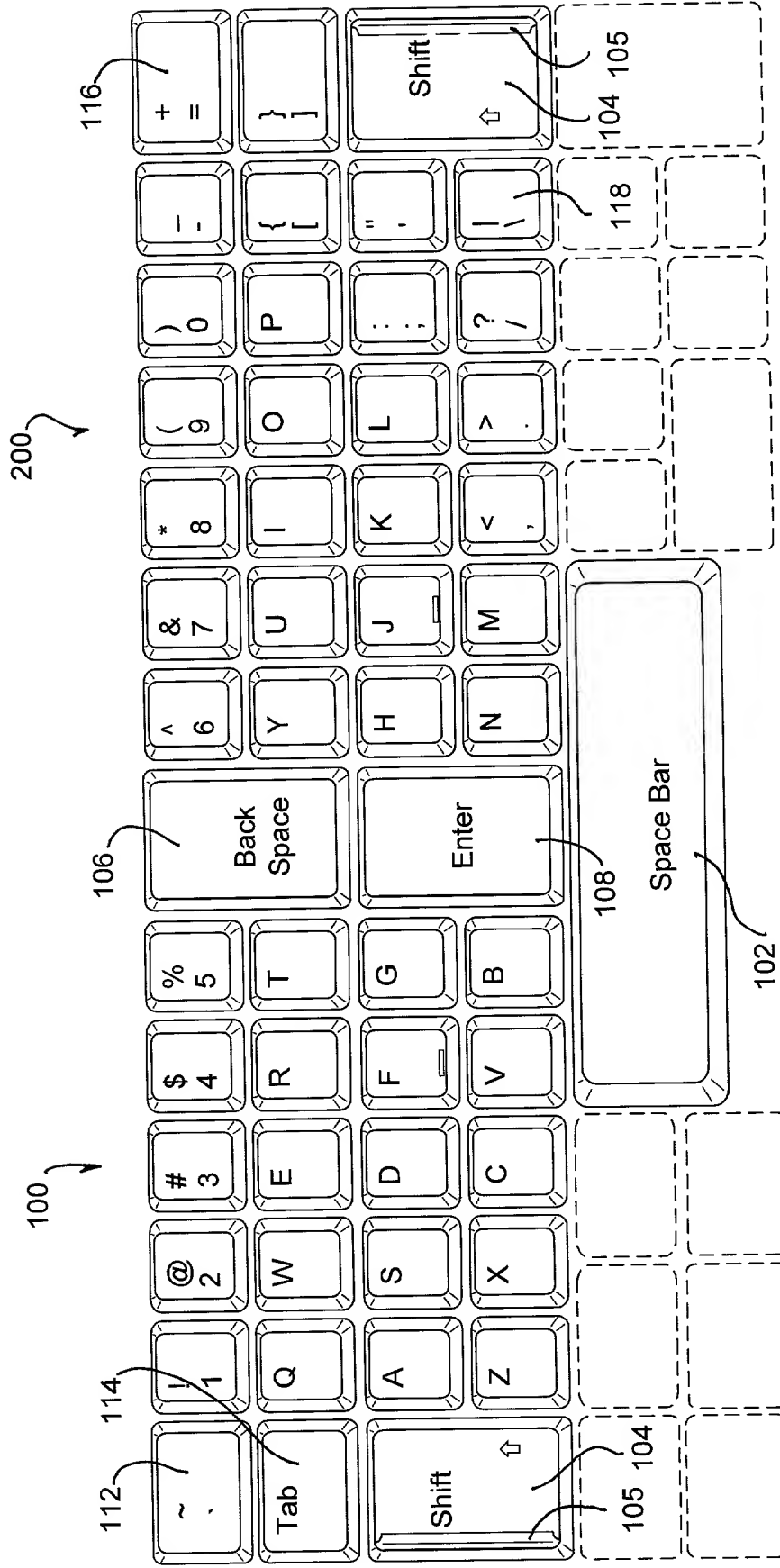


Fig. 5

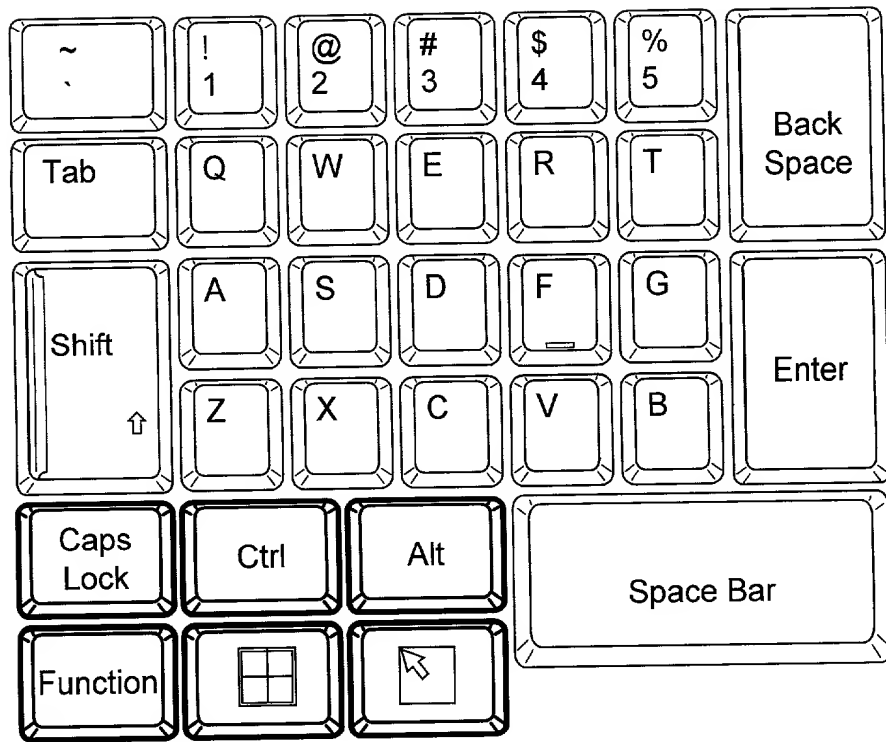


Fig. 6

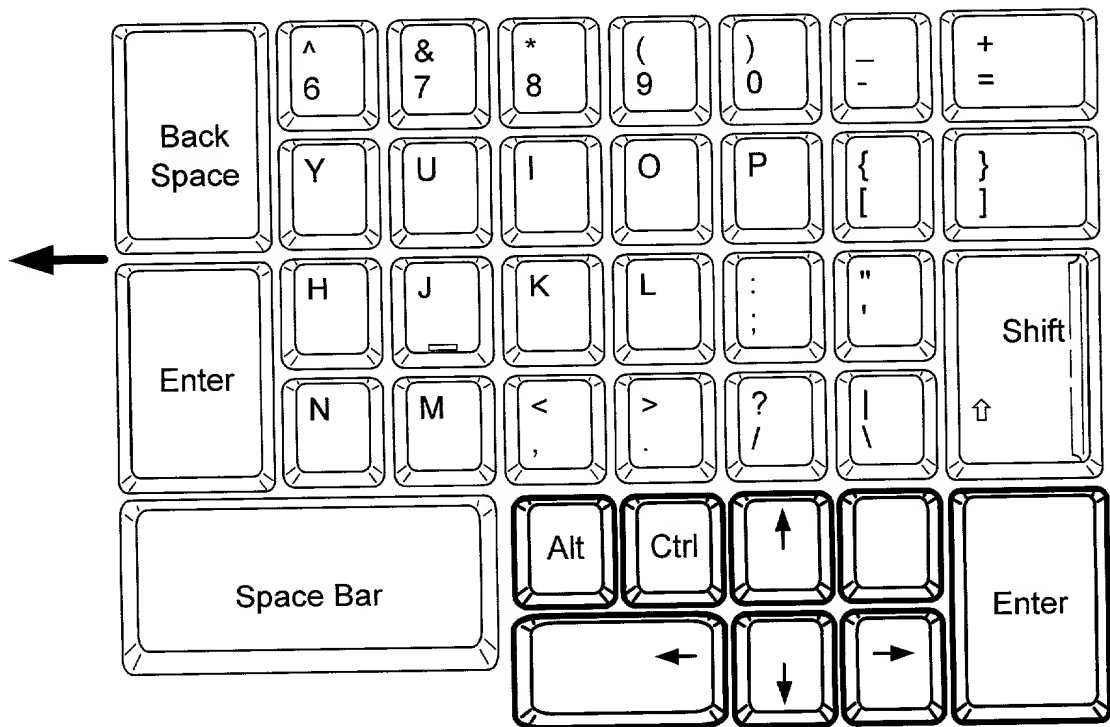


Fig. 7

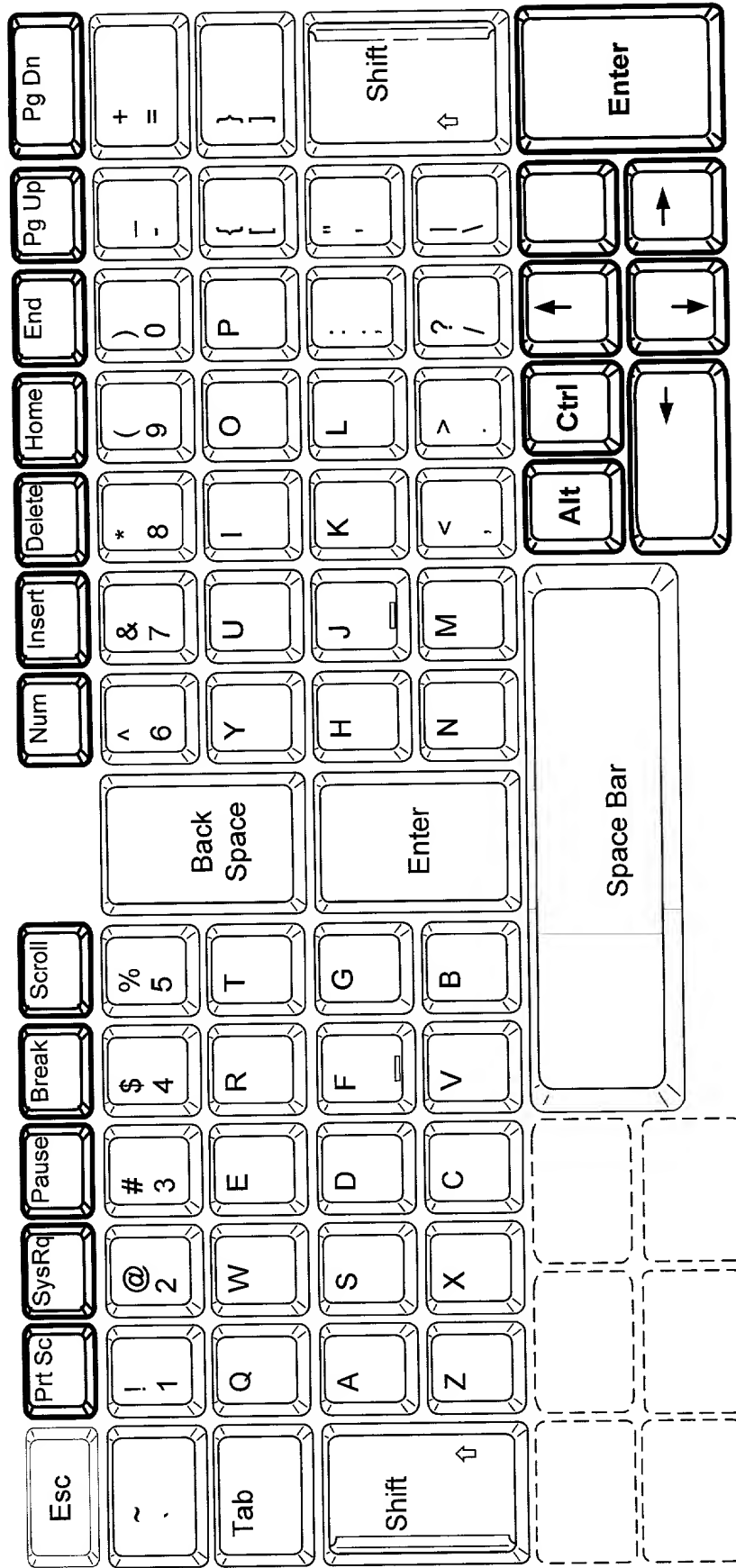


Fig. 8

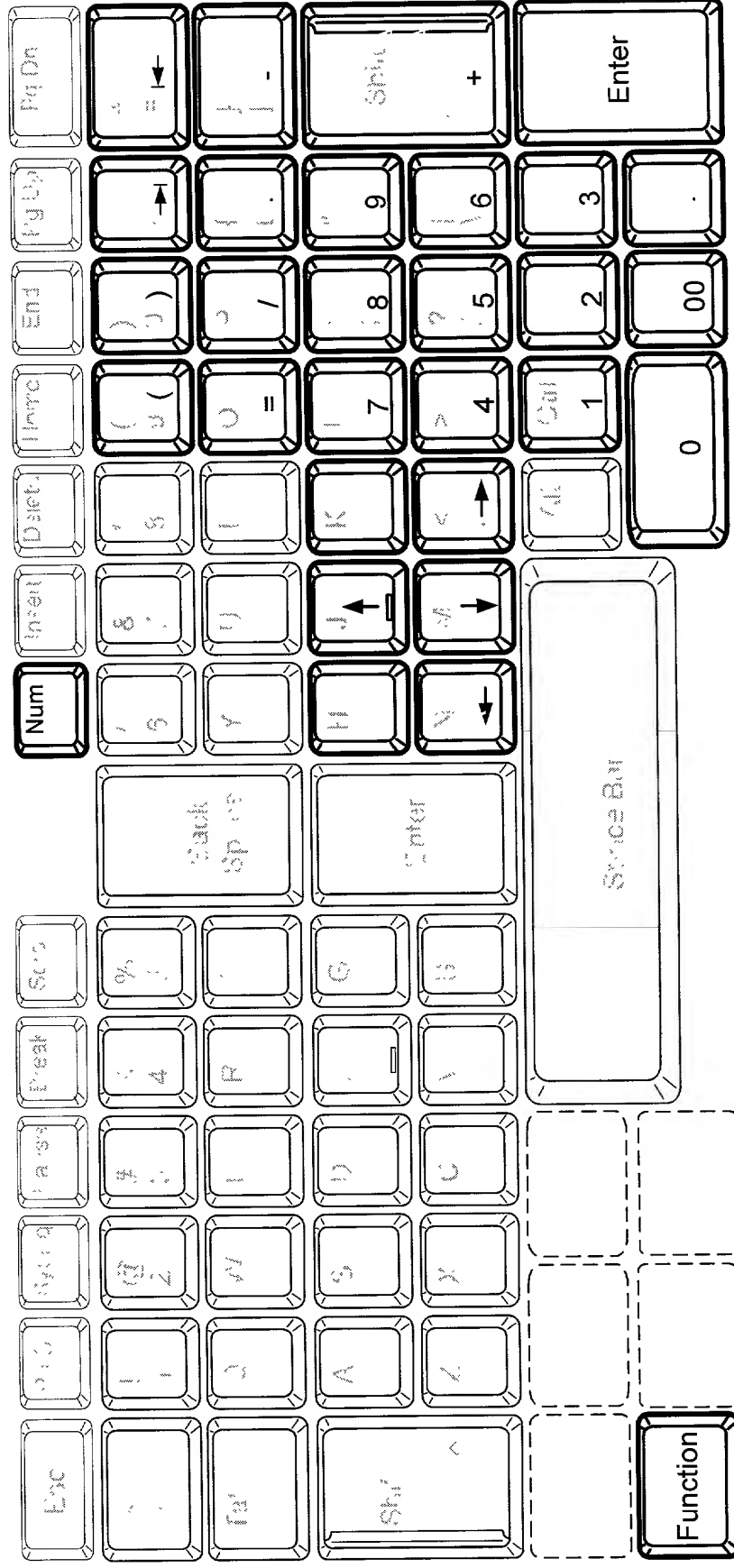


Fig. 9

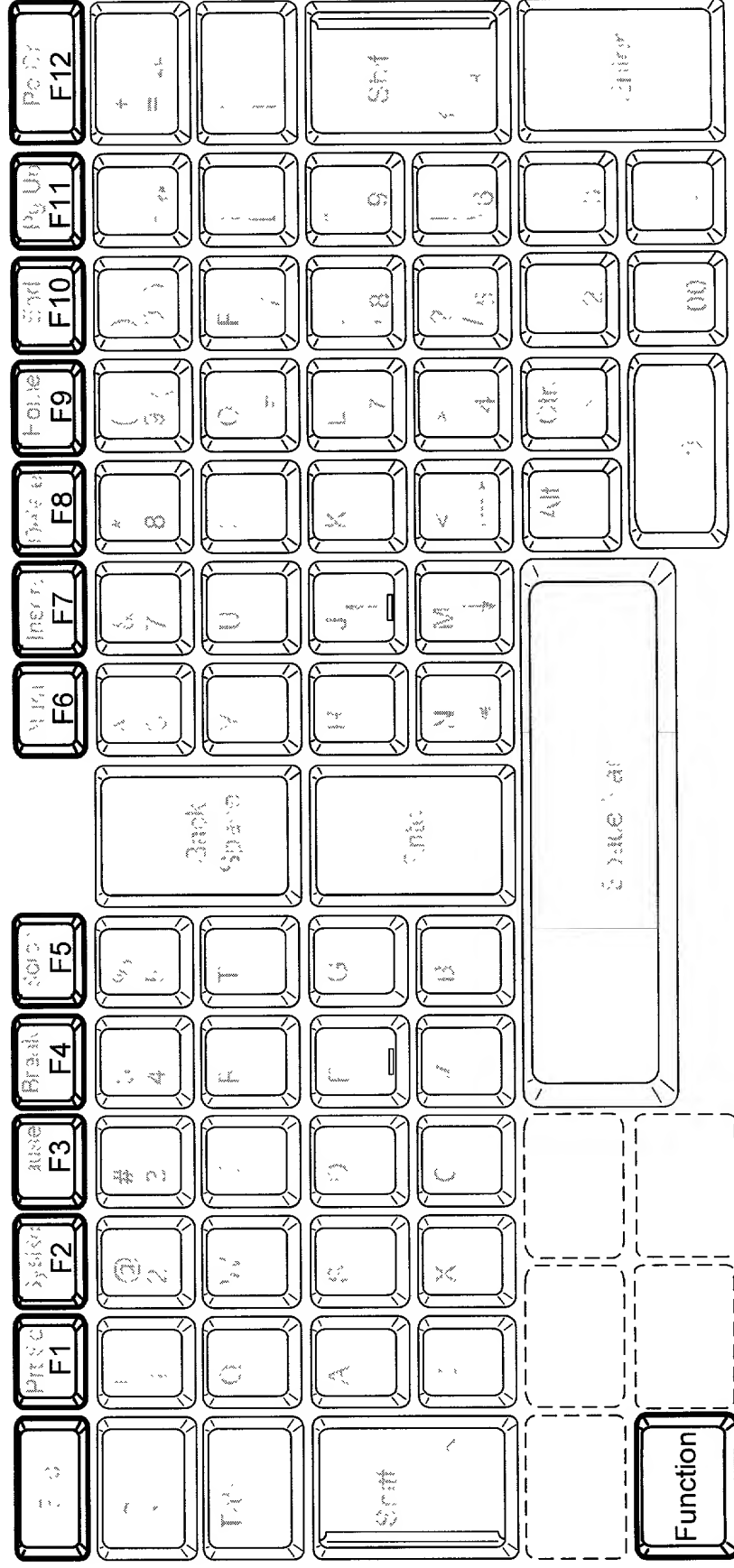


Fig. 10

$\frac{1}{2} \text{H}^+ + \text{H}_2\text{O} \rightleftharpoons \text{H}_3\text{O}^+$ $\text{H}_2\text{O} \rightleftharpoons \text{OH}^- + \text{H}^+$ $\text{H}_2\text{O} \rightleftharpoons \text{H}^+ + \text{OH}^-$	
K_1	1.0×10^{-14}
K_2	1.0×10^{-14}
K_3	1.0×10^{-14}
K_4	1.0×10^{-14}
K_5	1.0×10^{-14}
K_6	1.0×10^{-14}
K_7	1.0×10^{-14}
K_8	1.0×10^{-14}
K_9	1.0×10^{-14}
K_{10}	1.0×10^{-14}
K_{11}	1.0×10^{-14}
K_{12}	1.0×10^{-14}
K_{13}	1.0×10^{-14}
K_{14}	1.0×10^{-14}
K_{15}	1.0×10^{-14}
K_{16}	1.0×10^{-14}
K_{17}	1.0×10^{-14}
K_{18}	1.0×10^{-14}
K_{19}	1.0×10^{-14}
K_{20}	1.0×10^{-14}
K_{21}	1.0×10^{-14}
K_{22}	1.0×10^{-14}
K_{23}	1.0×10^{-14}
K_{24}	1.0×10^{-14}
K_{25}	1.0×10^{-14}
K_{26}	1.0×10^{-14}
K_{27}	1.0×10^{-14}
K_{28}	1.0×10^{-14}
K_{29}	1.0×10^{-14}
K_{30}	1.0×10^{-14}
K_{31}	1.0×10^{-14}
K_{32}	1.0×10^{-14}
K_{33}	1.0×10^{-14}
K_{34}	1.0×10^{-14}
K_{35}	1.0×10^{-14}
K_{36}	1.0×10^{-14}
K_{37}	1.0×10^{-14}
K_{38}	1.0×10^{-14}
K_{39}	1.0×10^{-14}
K_{40}	1.0×10^{-14}
K_{41}	1.0×10^{-14}
K_{42}	1.0×10^{-14}
K_{43}	1.0×10^{-14}
K_{44}	1.0×10^{-14}
K_{45}	1.0×10^{-14}
K_{46}	1.0×10^{-14}
K_{47}	1.0×10^{-14}
K_{48}	1.0×10^{-14}
K_{49}	1.0×10^{-14}
K_{50}	1.0×10^{-14}
K_{51}	1.0×10^{-14}
K_{52}	1.0×10^{-14}
K_{53}	1.0×10^{-14}
K_{54}	1.0×10^{-14}
K_{55}	1.0×10^{-14}
K_{56}	1.0×10^{-14}
K_{57}	1.0×10^{-14}
K_{58}	1.0×10^{-14}
K_{59}	1.0×10^{-14}
K_{60}	1.0×10^{-14}
K_{61}	1.0×10^{-14}
K_{62}	1.0×10^{-14}
K_{63}	1.0×10^{-14}
K_{64}	1.0×10^{-14}
K_{65}	1.0×10^{-14}
K_{66}	1.0×10^{-14}
K_{67}	1.0×10^{-14}
K_{68}	1.0×10^{-14}
K_{69}	1.0×10^{-14}
K_{70}	1.0×10^{-14}
K_{71}	1.0×10^{-14}
K_{72}	1.0×10^{-14}
K_{73}	1.0×10^{-14}
K_{74}	1.0×10^{-14}
K_{75}	1.0×10^{-14}
K_{76}	1.0×10^{-14}
K_{77}	1.0×10^{-14}
K_{78}	1.0×10^{-14}
K_{79}	1.0×10^{-14}
K_{80}	1.0×10^{-14}
K_{81}	1.0×10^{-14}
K_{82}	1.0×10^{-14}
K_{83}	1.0×10^{-14}
K_{84}	1.0×10^{-14}
K_{85}	1.0×10^{-14}
K_{86}	1.0×10^{-14}
K_{87}	1.0×10^{-14}
K_{88}	1.0×10^{-14}
K_{89}	1.0×10^{-14}
K_{90}	1.0×10^{-14}
K_{91}	1.0×10^{-14}
K_{92}	1.0×10^{-14}
K_{93}	1.0×10^{-14}
K_{94}	1.0×10^{-14}
K_{95}	1.0×10^{-14}
K_{96}	1.0×10^{-14}
K_{9	

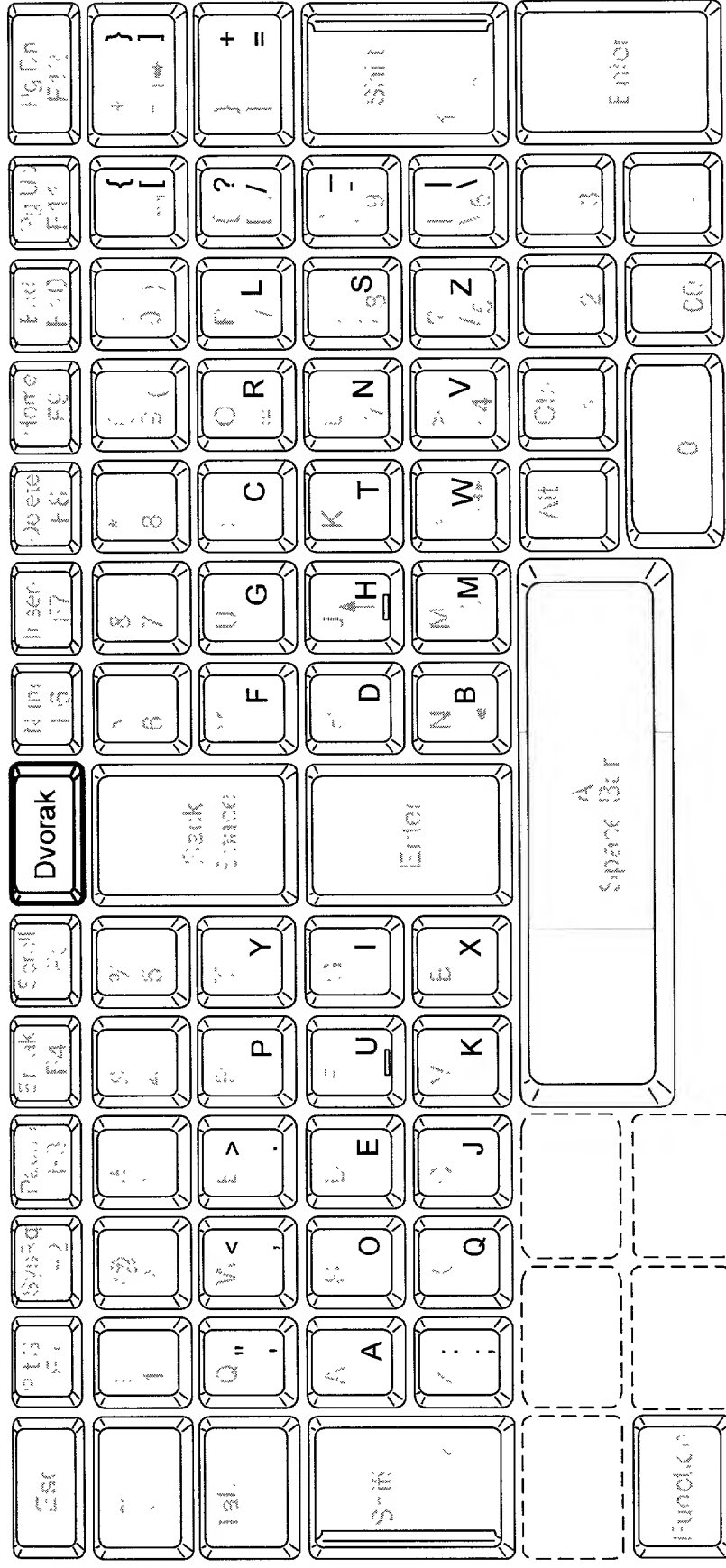


Fig. 11

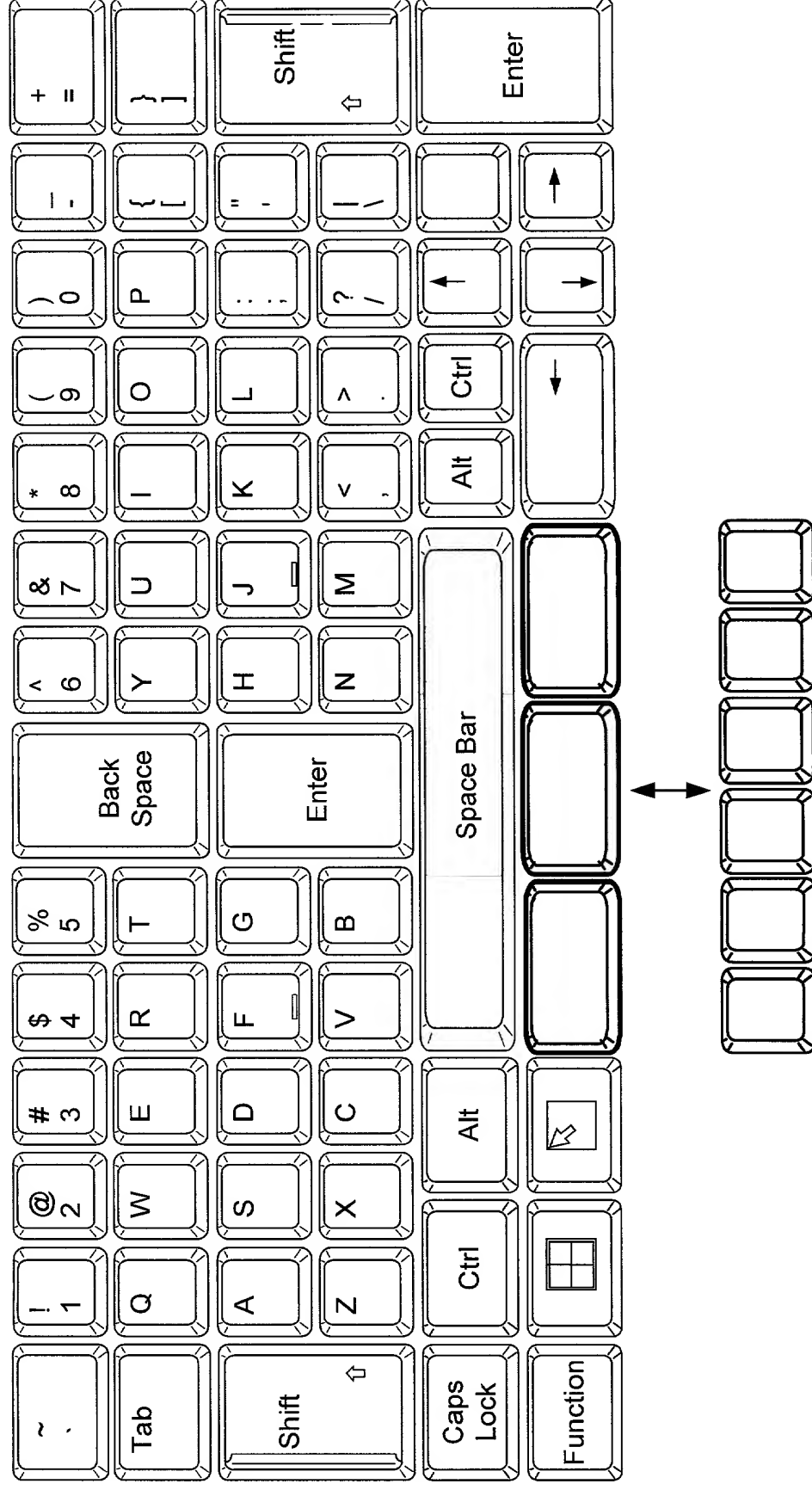


Fig. 12

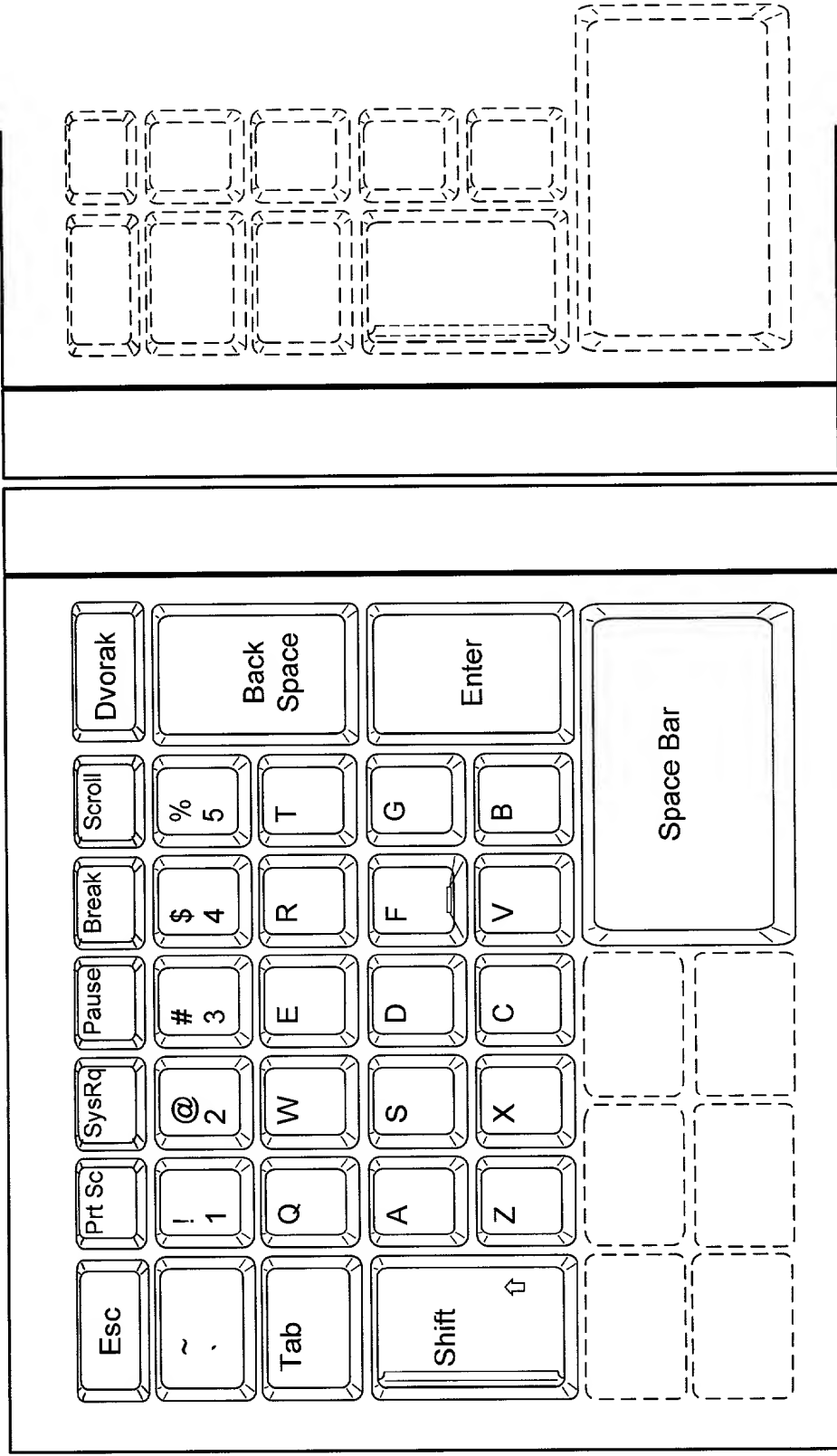


FIG. 13